

## IHR KOMPETENZTEAM IN DER PROTEINBIOCHEMIE



Wir bieten an:

### **[<sup>125</sup>I]-Iodierungsservice**

für Peptide, Antikörper, DNA etc. mit gängigen Methoden (Chloramin T, Lactoperoxidase, Bolton-Hunter etc.)

### **Rezeptorbindungsassays:**

- Sättigungsanalyse
- homologes Displacement
- heterologes Displacement

mit [<sup>3</sup>H]- oder [<sup>125</sup>I]-markierten Liganden an Membranfragmenten oder intakten Zellen.

### **Rezeptormutationsstudien:**

- Erzeugung und Charakterisierung von transient transfizierten Zelllinien
- EC<sub>50</sub>-Bestimmung von Testsubstanzen an den Rezeptorvarianten

**Transmitter-Reuptake**  
an Präsynapsen

### **Ex vivo-Rezeptorbindungstests:**

Bestimmung der *in vivo*-Rezeptorbindung nach Applikation von Testsubstanzen in Ratte und Maus.

### **GPCR-Pharmakologie (funktionell) mittels [<sup>35</sup>S]GTPγS Bindungstest:**

- **klassisch**  
zur Untersuchung der Aktivierbarkeit von G-Proteinen
- **Gα-Subtyp-spezifisch**

### **Radioimmunoassays (RIAs)**

mit [<sup>3</sup>H]- oder [<sup>125</sup>I]-markierten Tracern, um Ihre Zielmoleküle zu quantifizieren in

- Blutserum/-plasma
- Gewebeextrakten etc.

### **Enzymassays:**

radioaktiv oder mit Absorptions-Read out

### **Zusatzangebote:**

- Mikrodissektion von Rattenhirnen
- Erzeugung von Membranhomogenaten
- Gefriertrocknung von Präparaten

Unsere Dienstleistungen sind kundenorientiert und angepasst an Ihre Bedürfnisse und umfassen sowohl kleine individuelle Lösungen wie auch Lösungen im Mikrotiterplatten-Maßstab für mittleren Probendurchsatz (MTS).

Bitte besuchen Sie auch unsere Homepage:

**[www.rent-a-lab.biz](http://www.rent-a-lab.biz)**